

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали шкив М.2015.51Т с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и исследованием износостойкости магнитно-электрических покрытий в условиях ударно-абразивного изнашивания».

Объект исследования: участок механического цеха открытого акционерного общества «Гомсельмаш» - управляющая компания холдинга ОАО «Гомсельмаш».

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали шкив М.2015.51Т с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 134 страницы;
- 32 таблиц;
- 19 рисунков;
- 35 литературных источников;
- 5 приложений;
- 9 листов графической части (формата А1)

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; ШКИВ; ЦАНГОВАЯ ОПРАВКА; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; МАГНИТНО-ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ ; ПЛАНИРОВКА; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали шкив М.2015.51Т внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

Эффективность проекта: снижение трудоёмкости, себестоимости и материальных затрат, повышение рентабельности инвестиций.